

XX Jornadas Anuales de Parasitología

23 de Abril, 2025

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile
Independencia 1027, Santiago



Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA)
Facultad de Medicina Universidad de Chile, Santiago, Chile

Comité Organizador: *Inés Zulantay, Werner Apt, Mauricio Canals, Maximiliano Celis*

Lanzamiento Libro

“Historia de la Parasitología Chilena”

Dr. Werner Apt

Mesas Redondas de Investigación

“Parasitología en el ámbito de Una-Salud”

Coordina: Dra. Galia Ramírez

“Jóvenes parasitólogos (trabajos libres orales)”

Coordina: Dra. Patricia Honores

Trabajos Libres (orales y posters)

Presidente Comité Científico:

Dr. Fernando Fredes, Presidente SOCHIPA

Docencia en Parasitología

Visita a Mural y Sala Docente

Proyecto FIDOP

Facultad de Medicina-Universidad de Chile

VALOR PRE INSCRIPCIÓN

	Hasta 1 Marzo	2 al 31 Marzo	Hasta el 13 Abril
Socios	\$30.000	\$35.000	\$45.000
Estudiantes Pregrado	\$15.000	\$15.000	\$20.000
Estudiantes Postgrado	\$20.000	\$20.000	\$25.000
No Socios	\$40.000	\$45.000	\$50.000

Envío de resúmenes Trabajos Libres: Desde el 3 de febrero 2025 al el 13 de abril 2025.

El pago de inscripción le da derecho a enviar dos resúmenes como primer autor.

Recepción de Resúmenes y consultas: contacto@sociedadchilenaparasitologia.cl

Pago de Inscripción: Solicitar datos de transferencia.

**Modelo y sugerencias para Resumen, el que será incorporado
en la Edición 74(1) de la Revista Parasitología Latinoamericana,
Junio 2025.**

**COMPRENDIENDO LA INFECCIÓN DE *Trypanosoma cruzi* EN EJEMPLARES
DE *Mepraia* sp. PROVENIENTES DE UNA ISLA COSTERA
DEL DESIERTO DE ATACAMA**

***Campos-Soto Ricardo*¹, *Quiroga Nicol*², *San Juan Esteban*², *Araya-Donoso Raúl*³, *Díaz-Campusano Gabriel*⁴, *Botto-Mahan Carezza*²**

¹Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias, Universidad Viña del Mar, Viña del Mar, Chile
²Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile
³School of Life Sciences, Arizona State University, Tempe, USA
⁴Programa de Magister en Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile

Introducción: *Mepraia* es un género de la subfamilia Triatominae endémico de Chile y responsable de transmitir *Trypanosoma cruzi* en el ciclo silvestre. Poblaciones de *Mepraia* han sido reportadas habitando en las Islas Santa María y Pan de Azúcar en el norte de Chile. Se reportó la infección por *T. cruzi* en los triatominos de ambas islas. En la Isla Pan de Azúcar se ha descrito la presencia de vinchucas y roedores infectados. Sin embargo, en la Isla Santa María hasta el momento no se ha reportado la presencia de micromamíferos y los vertebrados más comunes que habitan son el corredor de atacama *Microlophus atacamensis*, el jote de cabeza roja *Cathartes aura* y varias aves marinas. Sorpresivamente un alto porcentaje de infección e infecciones mixtas se ha demostrado en vinchucas de esta isla. Las infecciones mixtas y porcentajes altos de infección son prevalentes en ecosistemas con una alta biodiversidad y abundancia de mamíferos. Esto contrasta con la nula captura de micromamíferos reportada en la Isla Santa María. Recientemente se ha reportado reptiles como hospederos de *T. cruzi* en un área endémica de Chile. Estos antecedentes sugieren que estas vinchucas insulares se alimentan del reptil *M. atacamensis* y que éste está infectado con *T. cruzi*. **Objetivo:** Determinar de qué se están alimentando estos triatominos en la Isla Santa María. **Materiales y Método:** La fuente de alimento de los triatominos se determinó mediante amplificación de Cyt b de vertebrado y posterior secuenciación. **Resultados:** Los resultados preliminares muestran que estos triatominos insulares se alimentan de *M. atacamensis*, *C. aura* y *Thylamys elegans*. **Conclusiones:** Este es el primer registro de *T. elegans* en esta isla evidenciado de manera indirecta con esta metodología. Estos resultados contribuyen al entendimiento del desconocido ciclo de vida que desarrolla *T. cruzi* en esta particular isla del extremo norte del desierto de Atacama.

Financiamiento: Proyecto UVM FIIUVM-CTC-2211, FONDECYT 1221045

TOTAL DE CARACTERES CON ESPACIOS: 2500

Se sugiere incluir al menos:

Introducción, Objetivo, Desarrollo del trabajo o Revisión o Descripción del caso clínico y, Puntos de Discusión o Conclusiones.